Zur Pilzflora Niederösterreichs.

III.

Von

Dr. Günther Beck,

Assistenten am k. k. botanischen Hofcabinete.

(Vorgelegt in der Jahres-Versammlung am 1. April 1885.)

Fortgesetzte Beobachtungen, welche der Erforschung der einheimischen Pilzflora gewidmet waren, ergaben von Neuem die Beweise für den grossen Reichthum Niederösterreichs an Pilzen. Jenen Theil derselben, welcher auf das Gebiet von Hernstein und dessen Umgebung Bezug nahm, hatte ich in der „Flora von Hernstein“ zu veröffentlichen Gelegenheit und bereicherte hiedurch unsere Flora mit dem Nachweis einer stattlichen Anzahl neuer Pilze. Ausserdem wurden daselbst einige neue Arten beschrieben und abgebildet, deren Diagnosen ich in lateinischer Sprache in diesem meinen dritten[1]) Beitrage zur Pilzflora Niederösterreichs einflechte, nicht nur weil sie in der „Flora von Hernstein“ blos in deutscher Sprache gegeben wurden, sondern weil auch ihre Masse einer Correctur bedürftig erschienen. Demnach wurden die Beschreibungen von *Dacrymyces multiseptatus, Boletus Lorinseri, Peziza (Otidea) atrofusca, P. (Geoscypha) epichrysea, P. (Humaria) imperialis, P. (Humaria) limnophila* als neue Arten und die von *P. (Discina) coronaria* Jacqu. als eines unvollständig bekannten Pilzes aufgenommen.

Die Pilzflora von Niederösterreich erhält durch den vorliegenden Beitrag wieder einen Zuschuss von dreiundsechzig Arten, wovon sieben neu beschrieben werden. Es sind dies: *Tilletia Thlaspeos, Calocera cornigera, Hydnum puberulum, Coprinus pilosus, Agaricus (Psathyrella) umbraticus, Lycoperdon annularius, Peronospora Bulbocapni.*

Fast sämmtliche aufgeführte Pilze wurden getreulich nach der Natur gemalt und beschrieben, ausserdem mikroskopisch untersucht, sowie gemessen und auf diese Weise eine sichere Grundlage zu einer Pilzflora unseres Kronlandes geschaffen.

[1]) I. und II. siehe diese Verhandlungen 1880, p. 9, und 1883, p. 229.

Ustilagineae.[1])

Ustilago segetum (Bull.).

Ueberall, namentlich auf *Hordeum vulgare L.*, *H. distichum L.* und *Avena sativa L.* häufig.

Ustilago Caricis (Pers.). Auf:

Carex verna Chaix bei Melk, Juni.

Ustilago Vaillantii Tul. Auf:

Muscari comosum Mill. in Feldern bei Spielberg nächst Melk sehr häufig, Juli; bei Parndorf (F. Becke).

Ustilago Zeae Mays (DC). Auf:

Zea Mays L. bei Langenzersdorf, August; überall im Steinfelde, September.

Ustilago Tragopogi-pratensis (Pers.). Auf:

Scorzonera humilis L. Bei Gutenhof, Velm, Moosbrunn, um Klosterneuburg in Bergwiesen, Mai; bei Osterburg an der Pielach, überall am Jauerling und Burgstock, Juni.

Tragopogon pratensis L. In Wiesen bei Melk, Juni.

***Tilletia Thlaspeos* n. sp.

Sporae globosae rarius subglobosae, subpellucidae ochraceae, 14·7—17·5 Mikromill. longae; episporium dense verruculoso-aculeatum; massa sporacea ochracea.

In ovulis leguminum vix deformium Thlaspeos alpestris L. prope Redlschlag legit Dr. V. Borbás.

**Tilletia Lolii* Auerswald in Klotzsch-Rabenh. Herb. myc. 1999. Auf:

Lolium remotum Schrank. In Leinfeldern bei Wien (Kováts, Exsicc., Nr. 895).

**Tilletia decipiens* (Persoon); *Uredo segetum* ε. *decipiens* Pers. Syn. p. 225. In den Fruchtknoten von:

Agrostis . . .

Am Kreuzkogl bei Reichenau, August (F. Becke); häufig um Aspang Juli.

Entyloma Ranunculi (Bonorden). Auf den Blättern von:

Ficaria verna Huds. im Schönbrunner Parke, April.

Urocystis occulta (Wallr.). Auf:

Secale cereale L. bei Velm, Mai; bei Osterburg an der Pielach, Spielberg nächst Melk, Laach und Zientring am Jauerling, Juni.

Urocystis Anemones (Persoon). Auf:

Anemone ranunculoides L. im Schönbrunner Parke, April.

Hepatica triloba Chaix auf den Bergen um Klosterneuburg, Weidling, Kierling (Mai).

---

[1]) Nomenclatur einstweilen nach G. Winter, Pilze Deutschlands I, 1884.

Tremellinei.

Dacrymyces stillatus Nees. Auf modernden Tannenstrünken um Rekawinkel ziemlich häufig, August.

Dacrymyces multiseptatus Beck, Flora von Hernstein, S. A., p. 126, Taf. I, Fig. 5.

D. gelatinosus, subcompactus, erectus, — 2 cm. altus, inaequaliter undulato-lobatus, extus pulcherrime etiam in siccitate aureus. Caro albescens. Sporae oboviformes, paulo curvatae, lutescentes virides, 7—10-septatae, 20—26 Mikromill. longae, 6—7·4 Mikromill. latae. Conidia solum imperfecte evoluta observavi.

Ad truncos Pini nigrae, sociante Lycogala in monte Hasenberg prope Piesting, Aprili; ad ligna et cortices Piceae in monte Kampalpe prope Spital proxime jugum Semmering, Septembre.

**Calocera furcata* Fries. Auf feuchter Rinde am Boden liegender Tannenäste bei Rekawinkel, August.

Calocera viscosa (Pers.). An Baumstrünken auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

***Calocera cornigera* n. sp.

C. cornus cervini modo ramosa, e basi pulvinata rotunda subcorticali caespitosa, per lenticellas erumpens, aurantiaca, teres summo 1 cm. alta; clavulae obtusae. Sporae ovato-cylindricae, paulo curvatae, in uno latere acuminatae, 11·8—14·7 Mikromill. longae, 5·9 Mikromill. latae, dilute coloratae.

Crescit in ramis putridis humidis dejectis Populi tremulae L. in silvis umbrosis prope Rekawinkel, mense Augusto.

Guepinia helvelloides Fries. Häufig an Baumstrünken auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Tremellodon gelatinosum (Scop.). Auf einem Tannenstrunke und in dessen Umgebung bei Rekawinkel in grosser Anzahl, August; auf einem morschen Stamme in der Langau bei Neuhaus, September.

Hymenomycetes.

Clavaria inaequalis Müller. Auf Baumstrünken im Walde bei Rekawinkel, am Gahns, August.

**Clavaria crispula* Fries. Syst. I, p. 470.

Auf Moderholz auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Clavaria palmata Pers. Auf Erde in Wäldern bei Rekawinkel, August.

Clavaria formosa Pers. In schattigen Wäldern bei Rekawinkel, Hadersfeld, am Gahns, August; um den Erlafsee, in Voralpenwäldern des Oetschers, auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Clavaria Botrytes Pers. In Wäldern bei Hadersfeld, Rekawinkel, August; auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Exobasidium Vaccinii Woron. Auf:

Vaccinium Vitis Ideae L. Auf dem Wechsel und seinen Vorbergen sehr häufig, Juli.

**Craterellus sinuosus* Fries. Epicr., p. 533.

Gesellschaftlich auf Laubholzstrünken in Wäldern bei Hadersfeld, Rekawinkel, August.

Craterellus cornucopioides Pers. Auf feuchtem humösem und beschattetem Waldboden bei Rekawinkel im August häufig.

***Hydnum puberulum* n. sp.

Subiculum adnatum tenerrimum effusum, vagum, tomentoso-intertextum, albidum vel paulo flavescens. Aculei conferti, primum graniformes demum elongati, rotundati, 1 mm. longi, pubescentes. Pili aculeorum copiosi, apicem versus clavatim vel capituliformiter ampliati, secernantes (?), basidia longitudine superantes. Sporae subrotundae albae, 4·4—5·9 Mikromill. longae, 2·9—4·4 Mikromill. latae.

Ad ligna putrida in monte Bisamberg prope Vindobonam, mense Augusto.

Hydnum velutinum Fries. In Wäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Hydnum cinereum Bull. In Föhrenwäldern am Gahns, am Aufstiege von Payerbach aus, August.

Hydnum repandum L. Häufig in Wäldern um Rekawinkel, August. In fast reinweisser Farbe in Fichtenwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Hydnum imbricatum Pers. In Föhrenwäldern am Gahns, August; in Voralpenwäldern gegen die Riffl am Oetscher, in Fichtenwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September. An letzterem Orte in riesigen Exemplaren mit bis 30 cm. langem Durchmesser des Hutes.

**Boletus versipellis* Fries Boleti p. 13.

Nicht selten in Wäldern von Aspang gegen den Kogl, Juli. Die Sporen fand ich nur 8·8 Mikromill. lang und 4·4 Mikromill. breit spindelig und gelbbraun.

**Boletus floccopus* Vahl in Flor. dan. t. 1252.

In einer dem *B. strobilaceus Scop.* sehr nahe stehenden Form mit deutlichem Velum auf Erde am Kogl bei Aspang, Ende Juli.

Die Sporen fand ich kugelig, mit netzartigen Leisten besetzt, dunkelbraun, 11·8—14·7 Mikromill. lang, 8·8—11·8 Mikromill. breit.

Boletus edulis Bull. In Voralpenwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering sehr häufig, September.

Boletus pachypus Fries. In feuchten Waldwiesen bei Kritzendorf massenhaft im August; daselbst auch die Form **B. picrodes* Rostk. In Wäldern

bei Aspang gegen den Kogl, Ende Juli; in Nadelwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Boletus Lorinseri Beck Flora von Hernstein, Prachtausg. p. 195 (Kleine Ausg. S. A., p. 120), Taf. III, Fig. 1, *a*, *b*.

Pileus convexus, alutaceus, laevis, opacus. Stipes crassus, firmus, basim versus bulbosus sursum attenuatus, fulvus apicem versus saepe aurantiacus hic illic rubescens, reticulo intensius colorato obtectus; cellulae reticuli supra densae versus basim stipitis elongatae, laxiores. Tubuli adnati vel brevissime decurrentes, simplices, flavi dein rubescentes, in superficie libera undulati; porae minimae rotundatae. Sporae e forma ovata breviter fusiformes, ochraceae, gutturiferae. Caro firmus, primum albus vel paulo fuscescens, mox coerulescens demum subchalybaeo-niger, sub hymenio facile solvendo rutilans.

Fungus eximius, odore inconspicuo ad 15 cm. altus; pileus 10 cm. latus. Stipes infra —5·5 cm. crassus. Tubuli maximi 15 mm. longi. Sporae 13·2—14·7 Mikromill. longae, 5·9 Mikromill. latae.

Hic fungus, honoris causa illustrissimi viri Doctoris Lorinser, Hymenomycetum peritissimi nominatus, crescit in pratis silvarum subalpinorum prope „Schwarzau im Gebirge“ et ad silvarum margines inter deversorium „Singerin“ et pagum Vois, 4—700 M. s. m., mense Junio.

**Boletus flavidus* Fries. Observ. I, p. 110.

Auf feuchten kräuterreichen Stellen nächst der Bodenwiese am Gahns, Ende August.

Boletus flavus Wither. In Föhrenwäldern bei Kritzendorf, October (l. Prof. E. Rathay).

Boletus cavipes Opatowski. In Voralpenwäldern am Polzberg bei Gaming, am Oetscher, um den Erlafsee, auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September. Scheint in den Voralpen Niederösterreichs weit verbreitet zu sein.

**Marasmius alliaceus* Fries. Epicr. p. 381.

In Wäldern am Gahns, August.

Cantharellus cinereus Fries. Auf einem Baumstrunke in der Langau am Fusse des Dürrnsteins, September.

Cantharellus cibarius Fries. Nicht selten in Wäldern von Aspang bis auf den Wechsel, Juli; bei Rekawinkel und am Bisamberge, August; auf der Kampalpe nächst dem Semmering, September.

**Russula alutacea* Pers. Observ. I, p. 101. In zahlreichen Farbenspielarten in Wäldern bei Hadersfeld, Rekawinkel, am Gahns, August.

Russula foetens Fries. In Wäldern bei Rekawinkel, August.

Russula cyanoxantha Fries. In Wäldern bei Rekawinkel und am Gahns, August.

Lactarius volemus Fries. In Eichen- und Buchenwäldern bei Neuwaldegg, August, hier auch die Form **L. oedematopus* Fries.; in Nadelholz-

wäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September; die Form *L. *mitissimus* Fries, Epicr. p. 345 in Wäldern bei Rekawinkel im August nicht selten.

Lactarius deliciosus Fries.

In der Bodenwiese am Gahns an kräuterreichen Stellen häufig, August; in den Voralpenwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, am Polzberge bei Gaming, am Oetscher, bei Lackenhof, in der Langau, am Erlafsee, bei Maria-Zell, September.

Lactarius vellereus Fries. In Buchenwäldern bei Kritzendorf und Hadersfeld, August; auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Lactarius piperatus Fries. In Buchenwäldern bei Kritzendorf, Hadersfeld, überall um Neuwaldegg, August.

**Lactarius acer* Fries. Epicr. p. 342. In Wäldern bei Rekawinkel nicht selten im August.

Lactarius torminosus Fries. An grasreichen Stellen in Birkenhainen am Bisamberge nicht selten, September; in Wiesen und an lichten Waldstellen bei Aue nächst Schottwien, October.

Lactarius scrobiculatus Fries. An kräuterreichen Stellen am Gahns, August; am Polzberge bei Gaming und auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, bei Maria-Zell, September; in lichten Wäldern und Wiesen bei Aue nächst Schottwien sehr häufig, October.

***Coprinus pilosus* n. sp.

Pileus primum cylindraceus in apice rotundatus, albus, pilis articulatis longis acutis declinatis dense obsitus, dein stipite evoluto explanatus, in centro glabrescens et flavescens, marginem versus subtiliter striatus et appresse pilosus, demum sursum curvatus cyathiformis, 0·8 cm. latus. Stipes gracillimus, aquosus, subtiliter pubescens in parte basali saepe floccosus, — 5·5 cm. altus. Massa sporacea fungo diffluxo chalybea vel atroviolacea. Sporae ovatae vel ellipsoideae, laeves, atropurpureae vel atrae, 8·8—11·8 Mikromill. longae, 5·9—7·3 Mikromill. latae.

In fimo ovium prope locum Neuwaldegg collecto mense Septembro ortus.

**Coprinus plicatilis* Fries. Epicr. p. 252.

Auf feuchten gedüngten Wiesen bei Hadersdorf, Weidlingau, Juni.

**Coprinus stercorarius* Fries. Epicr. p. 251.

Auf Hundemist in Währing erzogen.

Coprinus radiatus Pers.

Auf Kuhmist vom Gahns in Währing erzogen.

Coprinus fimetarius Fries.

Auf Kuhmist in der Bodenwiese des Gahns, August.

***Agaricus (Psathyrella) umbraticus* n. sp.

Pileus membranaceus, versus stipitem crassior, primum campanulatus in margine veli reliquiis floccoso-araneosus, demum conico campa-

nulatus vel expansus, umbonatus, marginem versus striatus, hygrophanus cinereo-fuscescens saepe subcarneus, pallescens cum disco vel umbone laevi alutaceo, humidus obscure cinereus —3·5 cm. latus. Caro dilute fuscus. Stipes elongatus —15 cm. longus, e basi radicata fusca tortuosa sensim attenuatus rubescens sub pileo sublutescens, fistulosus, in parte superiore furfuraceus. Lamellae latae adnexae, distantes, sporis maturis atrae, pilis simplicibus albomarginatae. Sporae ellipsoideae utrinque rotundato-acuminatae atrae impellucidae, 14·7—20·6 Mikromill. longae, 11·8—13·2 Mikromill. latae. Variat colore omnium partium pallescente stipite sub pileo sublaevi. Crescit non rare ad terram humidam pinguem in silvis umbrosis, praesertim in viis madidis prope Rekawinkel mense Augusto.

**Agaricus (Psathyrella) atomatus* Fries. Systema I, p. 298.
In gedüngten Wiesen bei Hadersdorf einzeln im Juni. In einer Form mit mehr gebräuntem Stiele und nur angehefteten Lamellen auf der Bodenwiese am Gahns in der Nähe von Kuhmist, August. Ich fand auch Uebergangsformen zu *A. crenatus* Lasch.

Agaricus (Panaeolus) separatus L. var. *major* Fries.
Auf Kuhmist auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

**Agaricus (Panaeolus) nitens* Bulliard Champ. t. 84. Auf Kuhmist in der Alpenregion des Wechsels nicht selten, Juli.

Agaricus (Stropharia) stercorarius Fries. Auf Kuhmist in der Alpenregion des Wechsels sehr häufig, Ende Juli.

Agaricus (Naucoria) semiorbicularis Bulliard.
Bei Hadersdorf in gedüngten Wiesen häufig im Juli; in Wiesen bei Hadersfeld, August.

**Agaricus (Naucoria) arvalis* Fries. Syst. I, p. 263.
In Wiesen von Währing nach Regen, Juni.
Ist von der vorhergehenden Art wohl kaum als Art abzutrennen.

Agaricus (Naucoria) pediades Fries.
In Getreidefeldern bei Aspang, im Juli häufig; auf der Haide des Laaerberges, Mai; in feuchten Wiesenpolstern bei Velm, Mai; hier mit etwas kleineren Sporen.

**Agaricus (Naucoria) sideroides* Bulliard herb. t. 588. Auf Baumstrünken im Fichtenwalde auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

**Agaricus (Naucoria) cerodes* Fries Epicr. p. 195.
In gedüngten Wiesen bei Hadersdorf, Juni.

**Agaricus (Flammula) alnicola* Fries Syst. I, p. 250.
Auf Buchenstrünken im oberen Steinbachgraben bei Mauerbach, April; auf faulenden Hölzern in einem Holzschlage am Schafberge bei Neuwaldegg, September; in einer Uebergangsform zu *A. flavidus* Schaeff. in einem Wäldchen beim Haschhofe nächst Kierling, Mai.

Agaricus (Inocybe) geophyllus Sow.
Im Buchenlaube am Heuberge, October.

Agaricus (Pholiota) squarrosus Müller. Auf Baumstrünken bei Aue nächst Schottwien in grosser Menge, October; in Holzschlägen am Oetscher, bei Lackenhof, häufig, September.

Agaricus (Clitopilus) Orcella Bull. Im Walde am Schafberge, bei Neuwaldegg, October.

**Agaricus (Mycena) rugosus* Fries. Epicr. p. 106.
In Waldwiesen auf dem Leopoldsberge, September.

Agaricus (Collybia) longipes Bull. Am Fusse einer Weisstanne bei Rekawinkel, August.

Agaricus (Collybia) radicatus Relh. Zwischen Laub in Wäldern am Heuberge, bei Rekawinkel in Exemplaren mit bis zu 8 cm. breitem Hute; bei Kritzendorf, Hadersfeld, August; scheint zwischen Buchenlaub in Laubwäldern des Wienerwaldes weit verbreitet zu sein; in Wäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

Agaricus (Clitocybe) cyathiformis Bull.
In Wiesen bei Aue nächst Schottwien häufig, October.

Agaricus (Clitocybe) Catinus Fries.
Zwischen dürren Buchenblättern bei Rekawinkel nicht häufig, August.

Agaricus (Clitocybe) geotropus Bull.
Zwischen dürrem Laube am Gahns, August.

Agaricus (Clitocybe) subalutaceus Batsch. Zwischen Tannennadeln in Wäldern bei Rekawinkel und zwischen Buchenlaub bei Hadersfeld, August.

**Agaricus (Clitocybe) socialis* Fries. Icon. t. 49, Fig. 2; Hymenom. Europ. p. 83. Auf Erde am Heuberge bei Dornbach, October.

Agaricus (Tricholoma) tumidus Pers.
In Fichtenwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September.

**Agaricus (Tricholoma) gambosus* Fries. Syst. I, p. 50. Auf Wiesen bei dem Käferkreuze nächst Klosterneuburg im Mai Ringe bildend (Prof. E. Rathay).

**Agaricus (Lepiota) mastoideus* Fries. Syst. I, p. 20. In Wäldern bei Kritzendorf selten, August.

Agaricus (Amanita) vaginatus Bulliard. Mit fast goldgelbem Hute und schuppigem rosenrothem Stiele am Wege zwischen Aspang und dem Kogl auf grasreichen Stellen an Waldrändern und in Birkenhainen häufig, Juli; auf der Kampalpe bei Spital am Semmering, September; mit graubraunem Hute und braun gesprengeltem Stiele in Wäldern bei Rekawinkel nicht häufig, August.

Agaricus (Amanita) rubescens Fries.
In Nadelwäldern auf der Kampalpe bei Spital am Semmering einzeln, September.

Agaricus (Amanita) muscarius L.
Häufig in Waldwiesen der Voralpenregion, so am Oetscher, bei Lackenhof, um den Erlafsee, auf der Kampalpe nächst dem Semmering; September.

Agaricus (Amanita) phalloides Fries.
Stellenweise in schattigen Wäldern bei Rekawinkel; August.

Gasteromycetes.

Phallus impudicus L. In prachtvollen Exemplaren unter Buschwerk auf feuchter humöser Erde in Waldschluchten bei Kritzendorf gegen Hadersfeld, August; im Schottenwalde bei Dornbach.

Rhizopogon rubescens Tul. Im Schmelzgraben bei Rekawinkel; August.

**Lycoperdon favosum* Bonord. in Bot. Zeit. 1857, p. 595.
In Wiesen bei dem Käferkreuze nächst Klosterneuburg im Herbste Hexenringe bildend (Prof. E. Rathay).

**Lycoperdon muricatum* Bonord. in Bot. Zeit. 1857, p. 612.
Bei Klosterneuburg im October (Prof. E. Rathay).

**Lycoperdon punctatum* Bonord. in Bot. Zeit. 1857, p. 596.
In Föhrenwäldern bei Kritzendorf im October (Prof. E. Rathay).

Lycoperdon saccatum Flor. dan. Taf. 1139.
Ebendaselbst (Prof. E. Rathay).

**Lycoperdon fuscum* Bonord. var. *flavofusca* Bonord. in Bot. Zeit. 1857, p. 626.
Bei Klosterneuburg (Prof. E. Rathay).

**Lycoperdon ericaeum* Bonord. in Bot. Zeit. 1857, p. 628.
Bei Klosterneuburg, im October ringbildend (Prof. E. Rathay).

Lycoperdon gemmatum Batsch. Elench. p. 147.
Auf der Gahnswiese im August.

***Lycoperdon annularius* n. sp.

Stipes crassus basim versus plicatus vel foveatus, albus vel paulo canescens, appresse tomentosus, in peridium distinctum breviter transiens et sub eodem furfuraceus. Peridium subglobulare, cinereum vel cinereofuscum rarissime albicans, maturum plurimum dilute fuscum, verruculis floccosis minutis centrum versus peridii distantibus copiose obsitum, in apice ore lobis parvulis cincto dehiscens. Columella deest. Gleba sporigena a basi sterili linea indestincta in centro paulo elevata separata, primum flavo-viridis demum olivacea. Sporae globosae ochraceae vel paulo virescentes, laeves, 3·7—4 Mikromill. latae.

Fungus 5 cm. altus; peridium 4 cm. latum; stipes 1·5—2·5 cm. altus, 2—2·5 cm. latus.

Crescit in pratis prope crucem „Käferkreuz" nominatam proxime „Klosterneuburg", ubi in annulis distinctis autumno proditum a. cl. d. professore E. Rathay mihi benevole allatum est.

Peronosporaceae.[1])

Peronospora pygmaea Unger. Auf:
Anemone ranunculoides im Schönbrunner Parke sehr häufig; April.

Peronospora parasitica de Bary. Auf:
Lepidium Draba L. bei Schönbruun; April.
Alliaria officinalis Andr. In Gärten von Wien häufig, Frühjahr.

***Peronospora Bulbocapni* n. sp.

Stipites conidiophori hyalini, supra quinquies dichotomis; rami erecto-patentes ultimi flexuosi longe acuminati; conidia subglobosa, hyalina, protoplasma granulosum continentia. Oosporae membrana rigida inaequaliter incrassata saepe angulato-producta fusca munita. Haustoria rarissima, secundum observationem singularem brevissimae filiformia.

Stipites conidiophori 0·2—0·25 mm. longi, infra 7—8·8 Mikromill. crassi; conidia 26—30 Mikromill. longa; oosporae 56—66 Mikromill. latae.

Fungum Corydalis cavae folia et caules occupantem in monte „Hermannskogl“ prope Vindobonam Majo detexi.

Unterscheidet sich von *Peronospora Corydalis* de Bary, Ann. scienc. nat., sér. 4., XX, p. 111, durch kugelige Conidien und durch das unregelmässig verdickte, oft leistenartig vorspringende Exosporium der (nicht wie bei *P. Corydalis* de Bary vollkommen kugeligen) Oosporen. Möglicherweise gehört hiezu jene Peronospora, die Fuckel auf *Corydalis cava* wachsend angab.

Peronospora calotheca de Bary. Auf:
Asperula odorata L. bei Klosterneuburg, Kritzendorf, im Sommer.

Peronospora Alsinearum Casp. Auf:
Stellaria media Kll. In der Wiener Umgegend im Frühlinge überall häufig.

Peronospora arborescens Berk. Journ. Soc. Lond. I, p. 31, t. 4, Fig. 24 sub Botrytide.
Auf *Papaver Rhoeas* L. bei Velm in Feldern nicht selten, Mai.

Peronospora Rumicis Corda. Auf:
Rumex acetosa L. Bei Schloss Osterburg an der Pielach; Juni.

Discomycetes.

Ascobolus furfuraceus Pers. Auf Schafmist von Neuwaldegg erzogen; August.

**Ascobolus vinosus* Berkel. Engl. Flor. V, p. 209 sec. Boudier, Mémoir. sur les Ascobolées in Ann. scienc. nat., ser. 5, X, p. 221, t. 6, Fig. XI.
Auf Schafmist, der von Neuwaldegg stammte, im September erzogen.

---

[1]) Nomenclatur einstweilen nach De Bary in Ann. scienc. nat., ser. 4, XX, p. 104 ff.

**Saccolobus neglectus* f. *purpurascens* Boudier in Ann. scienc. nat. l. c., p. 231, t. 9, Fig. XX.

Mit der vorigen auf Schafmist erzogen.

Peziza (Otidea) atrofusca Beck Flora von Hernstein S. A., p. 131, Taf. II, Fig. 1; Taf. I, Fig. 4.

P. auriformis, oblonga, substipitata, erecta vel paulo recurvata, in margine involuta, in apice rotundata, extus castanea, stipitem versus inaequaliter undulatum dilutius colorata subalbida. Hymenium intus obscure fusco- vel atropurpureum ascis exsertis subtilissime albo punctatum. Asci cylindracei, in apice rotundati obtusi, basim versus angustati, hyalini, sporas octo producentes. Sporae oblongo-ellipsoideae, laeves hyalinae, guttulas continentes. Paraphysae filiformes, apicem versus sensim sed paulo clavati, dilute fuscae, ascos longitudine aequantes.

Cupula 10 cm. alta; asci 440—500 Mikromill. longi, 22 Mikromill. lati. Sporae 24—26 Mikromill. longae, 14·7—17·5 Mikromill. latae.

Crescit sociatim in humo foliis Abietum tecto, praecipue ad viarum margines in silvis abietinis prope Schwarzau im Gebirge, mense Junio.

Peziza (Sarcoscypha) carneo-sanguinea Fuckel Symb. Mycol. p. 323; Cooke, Mycogr. Fig. 136.

Auf feuchter, humöser Erde in schattigen Wäldern bei Rekawinkel; August.

Kann wohl von *P. umbrata* Fr. nicht als Art abgetrennt werden.

**Peziza (Sarcoscypha) theleboloides* Alb. et Schw. Consp. p. 322, t. 12, f. 4, sec. Cooke, Mycogr. Fig. 151.

Auf Kuhmist in der Bodenwiese am Gahns bei 1000 Meter Seehöhe; August.

Peziza (Sarcoscypha) hirta Schum. In einer Form, die ebensogut als *P. margaritacea* Berk. oder *P. umbrorum* Fuckel bezeichnet werden könnte, auf feuchtem Sande und ebensolcher Erde bei Rekawinkel; August.

Peziza (Sarcoscypha) hemisphaerica Wigg.

Auf einem faulenden Holzstamme am Gahns, auf Erde in Wäldern bei Hadersfeld und im Parke von Neuwaldegg, August; im Walde am Bisamberg; September.

**Peziza (Sarcoscypha) luteo-pallens* Nylander Obs. Pers. p. 18; sec. Cooke, Mycogr. Fig. 156.

In Nähe menschlichen Mistes auf Erde bei Neuwaldegg; August.

Peziza (Sarcoscypha) coccinea Jacq. Auf am Boden liegenden Aesten in der Klosterneuburger Au; März (leg. Am. Beck).

Peziza (Sarcoscypha) scutellata L.

Auf feuchtem Moderholze und auf moosigen Aesten in Schluchten des Pieschingbaches am Wechsel; Juli, daselbst auch in der Form

P. setosa Nees. Eine rostrothgefärbte Form derselben fand ich im Juni auf schattigen feuchten Pfosten in Währing.

**Peziza (Geoscypha) griseo-rosea* Gerard. Bull. acad. sc. Buffalo VI, p. 288; sec. Cooke, Mycogr. I, Fig. 249.

Auf feuchter, humöser Erde an schattigen Stellen unter Buschwerk bei Dornbach, Neuwaldegg; August.

Peziza (Geoscypha) epichrysea Beck Flora von Hernstein, p. 131, Taf. I, Fig. 3, *c*.

P. sessilis, solitaria vel gregaria, carnosa, primum orbicularis disciformis, deinde explanata, in margine paulo revoluta et subtiliter denticulata, extus alba, subtiliter araneosa. Hymenium paulo undulatum, aureum. Asci cylindracei, in apice rotundati truncati, basim versus angustati et undulati, sporas octo producentes. Sporae globosae, pallidae, laeves, protoplasmate granuloso. Paraphysae filiformes, apicem versus sensim clavato-ampliatae et breviter apiculatae, luteolae, guttulas magnas continentes, ascos longitudine aequantes.

Cupula 5—20 mm. lata. Asci 303 Mikromill. longi, 17·5—20·6 Mikromill. latae. Sporae 14·7 Mikromill. latae.

Crescit in ramis putridis Abietis Piceae (L.) in monte „Vordere Wand“ supra Dreistätten alt. 900 M. s. m., mense Majo.

Paraphysarum forma, cupulis sessilibus, ascis rotundato-truncatis a Peziza Leineri Rabenh. (in Gonnerm. et Rabenh., Mykol. Hefte III, p. 9, t. V, Fig. 6; Weberbauer, Pilze Nord-Deutschlands, I. Heft, p. 6, t. V, Fig. 6) *differt.*

Peziza (Humaria) imperialis Beck Flora von Hernstein, p. 132, Taf. I, Fig. 1, *a*.

P. solitaria, substipitata, orbicularis, primum concava, dein explanata, carnosa, subtus alba appresse tomentosa. Hymenium planum, opacum, laete cinnabarinum serius coccineum, in margine suberecto angusto pallidius. Asci cylindracei, apicem rotundatam versus paulo ampliati, infra angustati et undulati, hyalini. Sporae ellipsoideae vel orculaeformes, laeves, hyalinae, protoplasmate granuloso. Paraphysae filiformes apicem versus non incrassatae roseae, granulos includentes.

Cupula speciosa 3—5 cm. lata. Asci 437—500 Mikromill. longi, 22 Mikromill. lati. Sporae 34·7—39 Mikromill. longae, 11·8 bis 14·7 Mikromill. latae. Paraphysae vix 2·9 Mikromill. crassae.

In ramis humo tectis locis humosis umbrosis in vicinitate cavi „Türkenluke“ prope Furt, mense Majo.

Peziza (Humaria) limnophila Beck Flora von Hernstein, p. 132, Taf. I, Fig. 2, *b*.

P. solitaria, irregulariter rotundata vel suborbicularis, dein explanata, extus pallida in margine albovillosa. Hymenium opacum, obscure coccineum, paulo undulatum-iniquum. Asci cylindracei,

ampli, hyalini, in apice rotundato-obtusi, basim versus raptim angustati, sporas octo includentes. Sporae globosae, episporio crasso verruculis paulo applanatis copiosis tecto velatae. Paraphysae ascos longitudine superantes, apicem versus subito clavato-ampliatae, rosaceae vel dilute cinnabarinae. Cellula clavaeformis apicalis membrana septatur ab paraphysae parte infera filiformi.

Cupula circa 6 mm. lata; asci 250—290 Mikromill. longi, 30·3 Mikromill. lati; Sporae 20·6—23·5 Mikromill. latae.

Crescit humo limoso-arenoso, inter radices Phragmitis ad stagnorum margines prope Baden et Soos, mense Augusto.

Peziza (Humaria) convexula Pers.

In grosser Menge zwischen Moosen auf feuchtem Wellsande am Ufer der alten Donau bei Floridsdorf; Mai.

Peziza (Discina) coronaria Jacquin Miscell. austr. I, p. 140, t. 10; Beck, Flora von Hernstein, S. A. p. 131.

P. primum subhypogaea globosa, dein erumpens et inaequaliter stellato- lacerata, extus albida, glabra, carne crasso fragili albido. Hymenium dilute et sordide violaceum, dein obscurius coloratum fuscoviolaceum, lineis primum angustis deinde latioribus albidis retiformiter discissum. Asci cylindracei, in apice rotundati obtusi, basim versus angustati, hyalini, sporas octo producentes. Sporae ovato-ellipsoideae, laeves, guttulas continentes. Paraphysae erectae, septatae in 3—6 cellulis; cellulae superiores et summa apicem versus clavatim ampliatae.

Cupula 5 cm. lata; asci 440—454 Mikromill. longi, 14·7 Mikromill. lati; Sporae 17·5—20·6 Mikromill. longae, 8·8—10·3 latae.

Solitaria vel gregaria crescit humo inter folia abietum in silvis abietinis umbrosis.

Peziza (Cochleatae) venosa Pers.

Auf einem Moderholzstamme unter Moosen zwischen dem Erlafsee und Neuhaus; September.

**Helvella ephippium* Léveillé in Ann. scienc. nat., 2. sér., XVI, p. 240, t. 15, Fig. 7 (1841).

Auf feuchter, humöser Erde an schattigen Plätzen namentlich unter Buschwerk im Schottenwalde bei Dornbach und im Schmelzgraben bei Rekawinkel; August.

Da sowohl die Beschreibung Léveillé's l. c. wie die Cooke's in Mycogr. Fig. 169 unvollständig sind, gebe ich hier eine genaue Descriptio:

Stipes cartilagineus firmus, albus deinde cinereus, albo-floccosus. Pileus centro suffultus conduplicatus, demum irregulariter undulato-plicatus, cum lobis erectis vel sursum curvatis in aspectu laterali plurimum reniformibus, supra cinereus vel paulo fuscescens, subtus griseus demum fuscescens dense flocculosus; flocculae pilis

inaequaliter articulatis et connatis compositae. Asci cylindracei, in apice rotundati, basim versus raptim angustati, 8 spori. Paraphysae filiformes, subtiliter articulatae, cum cellula terminali clavaeformi. Sporae ellipsoideae, laeves, guttulas oleosas includentes, dilute coloratae.

Fungi altitudo 1·5—2·5 cm.; pileus 1·2—1·8 cm. latus. Asci 257 bis 330 Mikromill. longi, 26—30 Mikromill. lati. Sporae 17·5—23·5, plurimum 22 Mikromill. longae, 13—14·7 Mikromill. latae.

Helvella crispa Fr. Häufig an Waldrändern, zwischen Kräutern und an wiesigen Plätzen nächst Aue bei Schottwien; October.

Helvella esculenta Pers. Auf einem Baumstrunke zwischen Neuhaus und dem Erlafsee; September.

**Leotia circinnans* Persoon. Comm. Clav. p. 31, Icon. et Descript. p. 16, t. 5—7. Sec. Fries Syst. Myc. II, p. 27.

Häufig in voralpinen Fichtenwäldern am Oetscher, zwischen Neuhaus und dem Erlafsee, auf der Kampalpe bei Spital am Semmering; September.

Morchella semilibera DC., *M. crassipes* Fr. und *M. conica* Pers. In der Klosterneuburger Au (Prof. Rathay).

Helotium lenticulare (Bull.) Fr. Auf faulenden Buchenfrüchten bei Rekawinkel; August.

Pyrenomycetes.

**Aspergillus stercoreus* Saccardo Icon. Fung. Nr. 19.

Auf menschlichem Miste bei Dornbach; August.

Aspergillus glaucus (L.) Link. Auf gedörrten Zwetschken im Frühjahre erzogen.

**Aspergillus flavus* Bonord. Allg. Mykolog. p. 112, t. IX, Fig. 192 = *Stilbum ochraceum* Corda. Icon. I, t. V, Fig. 270 = *Hyalopus ochraceus* Corda Icon. II, p. 16.

Auf faulenden Kätzchen von *Alnus* und auf gedörrten Zwetschken in Währing erzogen.

**Podospora decipiens* Winter Pilze Deutschlands II, p. 173.

Auf Kuhmist vom Gahns in Währing erzogen; September.

Sporormia intermedia Auerswald in Hedwigia VII, p. 67.

Auf Hasenmist vom Gahns in Währing erzogen; September.

Fungi imperfecti.

**Arthrobotrys superba* Corda, Schimmelpilze p. 43, t. XXI = *Diplosporium flavum* Bonord. Myc. Abhandl. (1864), p. 94, t. 1, Fig. 9.

Auf Hundemist erzogen in Währing.

**Chaetostroma stipitatum* Corda Icon. Fung. III, p. 32, t. V, Fig. 83.

Auf faulendem Brode in Währing erzogen.

Dactylium dendroides Fries Syst. mycol. III, p. 414; Saccardo Icon. Fung. Nr. 710.

Auf feuchter, schattiger Erde oft weite Strecken überkleidend bei Dornbach, Neuwaldegg; August.

**Diplocadium minus* Bonord. Allg. Mykol., p. 98, t. 5, Fig. 119.

Auf einem faulenden *Trametes* in der Cultur zu Währing erhalten. Dürfte wohl mit *Trichothecium (Acrothecium) parasitans* Corda identisch sein und eine weiter entwickelte Form des *Verticillium epimyces* Berk. et Broom. in Ann. of nat. hist. (1851), 2. ser., VII, p. 102, t. VII, Fig. 15 darstellen.

**Fusarium tremelloides* Grev. Crypt. scot. t. 10; s. Fries Syst. mycol. III, p. 470.

Auf dürren Stengeln von *Urtica dioeca* am Schafberge bei Dornbach, April; im Prater, März.

**Fusarium (Selenosporium) Biasolettianum* Corda Icon. Fung. II, t. VIII, Fig. 14.

Auf einem gefällten Buchenstamme, dem der Frühjahrssaft entfloss, am Hochwaldberge bei Pernitz; Mai. Die feinen Querwände der Sporen hat Corda offenbar übersehen.

**Fusarium (Selenosporium) tricinctum* Corda Icon. Fung. t. IX, Fig. 33.

Auf einem faulenden *Opuntia*-Stengel, auch auf faulenden gekochten Kartoffeln und auf Hundemist in Währing erzogen.

**Gonatobotrys simplex* Corda Schimmelpilze p. 9, t. 5.

Auf dürren Typhablättern erzogen im Frühjahre.

**Mycogone cervina* Ditmar in Sturm, Deutschl. Flora, 3. Abth., t. 107.

Zwischen (auf?) *Verticillium agaricinum* Corda auf einer faulenden *Clavaria formosa* bei Rekawinkel; August.

**Nematogonium aurantiacum* Desmaz. in Ann. scienc. nat., 2. ser., II, p. 70, t. 2, Fig. 1.

Auf faulendem Holze in Krottenbachthale bei Döbling; März.

**Physospora rubiginosa* Fr. = *Sporotrichum rubiginosum* Fr. Syst. myc. III, 417.

Auf faulendem feuchten Moderholze von *Populus pyramidalis* im Prater nächst dem Lusthause; März.

**Polyactis fascicularis* Corda Schimmelpilze p. 33, t. XVI.

Auf faulenden, noch am Stocke befindlichen Weintrauben in Gärten von Währing; October.

Septosporium atrum Corda in Sturm, Deutschl. Flora, 3. Abth., t. 17.

Auf dürren Maisblättern auf der Türkenschanze und in Gärten von Währing; April.

**Stilbum vulgare* Tode Fung. Meckl. I, p. 10, t. 2, Fig. 16; Fries Syst. Mycol. III, p. 305.

Auf einem faulenden Schwamme von Neuwaldegg erzogen.

**Stachybotrys lobulata* Berk. Outl. p. 343; Cooke, handb. of brit. fungh. II, p. 567.

Auf einer faulenden Kürbisschale in Währing erzogen.

***Stysanus Stemonitis* Corda Icon. Fung. I, p. 22, t. VI, Fig. 283 *b*.

Auf modernder, feuchter Baumrinde in Gärten von Währing; eine *F. ramosa* auf einer faulenden Kürbisschale ebendaselbst im Frühjahre.

Trichothecium roseum Link Observ. I, p. 16, Fig. 27; Fries, Syst. mycol. III, p. 427.

Auf überwinterten Birnen, verfaulenden Pflanzentheilen, Moderholz, auch auf einem in Fäulniss übergehenden Fruchtkörper von *Dacrymyces* zu Währing, namentlich in Culturen, häufig beobachtet.

***Tubercularia persicina* Ditmar in Sturm, Deutschl. Flora, 3. Abth., t. 49.

In Aecidien: von *Uromyces scutellatus* (Schrank), auf *Euphorbia virgata* W. K. und von *Puccinia Violae* (Schum.), auf *Viola mirabilis* L. am Buchberge bei Klosterneuburg; Mai.

In *Aecidium Magelhaenicum* Berk. auf Berberis am Nussberge bei Nussdorf; Mai.

Verticillium agaricinum Corda = (*Botrytis agaricina* Link).

Auf faulenden Schwämmen aus dem Wienerwalde im Herbste häufig.

***Verticillium ochrorubrum* Desmaz. in Ann. scienc. nat., ser. 2, II, p. 71, t. II, Fig. 5 (1835) = *Verticillium affine* Corda. Icon. Fung. I, p. 20, t. V, Fig. 276 (1837).

Auf einem faulenden *Opuntia*-Stengel und auf Schafmist von Neuwaldegg zu Währing erzogen; September.

***Verticillium nanum* Berkel. et Broom. in Ann. of nat. hist., 2. ser., VII, p. 101, t. 17, Fig. 18.

Auf einer faulenden Kürbissschale und auf einem in Fäulniss übergehenden *Lentinus* zu Währing erzogen.

(Fortsetzung folgt.)
